



MBN510E

MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N B 10A

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	1
Liczba biegunów	2 P
Układ biegunów	1P+N
Charakterystyka wyzwalania	B

Funkcje

Z rozłączanym biegunem N	Tak
--------------------------	-----

Konfiguracja

Liczba modułów	2
----------------	---

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciodowa zdolność łączeniowa Icn	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	230 V
Typ napięcia zasilającego	AC
Częstotliwość	50/60 Hz

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	4000 V

Prąd

Prąd znamionowy In	10 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciodowy roboczy Ics	6 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1.13 / 1.45 In
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	3 / 5 In
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	4 / 7 In
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1.13 / 1.45 In
Zdolność wyłączania 1P przy 400 V (EN 60947-2).	3 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciodowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciodowy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	10 kA
Zdolność wyłączania 240V (NF EN 60947-2)	10 kA

Prąd / Temperatura	
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	10.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	10.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	10.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	10.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	10.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	10.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	10.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	10.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	10.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	10.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	10.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	9.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	9.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	8.9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	8.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	8.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	7.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	7.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	7 A

Współczynnik korekcyjny prądu

Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów zainstalowanych obok siebie	1
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów zainstalowanych obok siebie	0.95
Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów zainstalowanych obok siebie	0.9
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie	0.85
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 100 Hz	1.1
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 200 Hz	1.2
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 400 Hz	1.5
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 60 Hz	1

Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	35 mm

Częstotliwość

Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 do 60 Hz
--------------------------------	-------------

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	3.8 W
--	-------

Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	1.9 W
Wytrzymałość	
Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	4000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	20000
Instalacja / Montaż	
Moment dokręcający	2,8 Nm
Podłączenie	
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 35 mm ²
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 25 mm ²
Rodzaj przyłącza	ze śrubą
Norma	
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy
Bezpieczeństwo	
Stopień ochrony	IP20
Zgodny z REACH	Nie
Zgodny z dyrektywą ROHS	Tak
Wolne od halogenu	Nie
Warunki użytkowania	
Temperatura robocza	-25...70 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
Klasa ograniczenia energii I²t.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-25...80 °C